GS-500

MANUEL D'UTILISATION

GSM SWITCH - TÉLÉCOMMANDE POUR PORTES ET PORTAILS

entrya
Plug & play
home automation

GS-500 guide de démarrage rapide 2013-09 FR

Responsabilité Limité

L'acheteur reconnaît que le système permettra de réduire les risques d'incendie, de vol, de cambriolage ou autre danger mais qu'il ne garantit pas contre la survenue de ces événements. Entrya Technologies BVBA ne prendra aucune responsabilité de la perte des effets personnels, des biens ou des revenus, tout en utilisant le système. La responsabilité de Entrya Technologies BVBA est limitée à la valeur du système acheté. Entrya Technologies BVBA n'est pas affilié à aucun opérateur de téléphonie mobile / sans fil / cellulaires et n'est donc pas responsable de la qualité de ces services.

Garantie du fabricant

La garantie est totalement conforme aux dispositions légales. Contactez votre distributeur pour d'éventuels accords en matière de garantie. Les accords de garantie s'appliquent exclusivement au pays où est vendu l'appareil. Vous pouvez contacter votre distributeur si vous avez besoin de services, de pièces de rechange ou d'accessoires. La garantie est valable uniquement si le système est utilisé comme prévu, suivant tous les recommandations décrites dans ce manuel et en conformité avec les conditions d'utilisation spécifiées. La garantie sera annulée si le système a été exposé aux chocs, aux produits chimiques, l'humidité élevée, les fluides, les environnements corrosifs et dangereux ou des facteurs de force majeure.

Cher client,

Merci d'avoir choisi le contrôleur GSM GS-500. Votre décision assurera des solutions fiables pendant de nombreuses années. Comme tous les produits de Entrya Technologies BVBA cet appareil est fabriqué pour répondre aux normes les plus élevées.

Nous sommes convaincus que vous serez entièrement satisfait de votre produit. Toutefois, dans le cas improbable où vous rencontrez un problème, s'il vous plaît contactez le revendeur auprès lequel vous avez effectué votre achat.

Entrya Technologies BVBA

Contenu de l'emballage

Article	Quantité
1. GS-500	1
2. Manuel d'utilisation	1
3. Antenne GSM/GPRS.	1

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le GS-500 est un dispositif à micro-contrôleur destiné à établir un contrôle d'accès pour les automatismes de portes, portails, barrières ou d'allumer à distance tout appareil électrique via le réseau GSM.

Exemples d'utilisation du système:

- Contrôle d'acces
- Contrôle des parkings
- Contrôle des entrées
- Toute commande d'appareils électriques: éclairage, arrosage, chauffage, etc
- Redémarrage à distance des systèmes «gelés», tels que le réseau d'ordinateur ou un serveur.

Caractéristiques principales

- Commander une ou deux portes avec un appel gratuit
- Ouverture et fermeture automatique en fonction d'un horaire
- Durée d'activation relais réglable pour les 2 sorties
- Synchronisation automatique du date et du temps
- Jusqu'à 5 administrateurs pour la configuration du système par SMS, la réception des messages d'alarmes par SMS, le contrôle des sorties par message texte SMS et des appels gratuits pour piloter les sorties.
- Base de données pour 500 utilisateurs qui peuvent activer 1 ou 2 sorties par appel gratuit
- Limitation des droits d'accès par une date limite au droit d'accès ou par un nombre d'accès maximal
- Chaque utilisateur peut appartenir à un certain groupe et a seulement le droit d'accès sur des moments prédéfinis.
- Journal des événements de 1000 événements contenant la date et l'heure aussi que les numéros de téléphone et les noms des personnes qui ont activé un sortie.
- 3 entrées d'alarme avec texte d'alarme personnalisable.
- Notification d'auto-test périodique par SMS au numéro de téléphone de l'administrateur

MESURES DE PRÉCAUTION

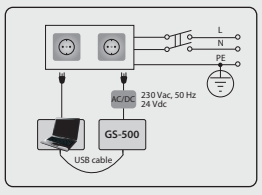
Lisez attentivement ce mode d'emploi avant d'installer ou d'utiliser l'appareil.

- GSM switch - télécommande pour portes et portails GS-500 (dénommé ci-après «le système» ou «l'appareil») contient un émetteur-récepteur radio fonctionnant sur les réseaux GSM 850/900/1800/1900 MHz.
- NE PAS utiliser le système où il peut causer un danger potentiel ou interférer avec d'autres appareils, tels que les dispositifs médicaux.
- NE PAS utiliser le système dans un environnement dangereux.
- NE PAS exposer le système à une forte humidité, environnement chimique et aux chocs mécaniques.
- NE PAS tenter de réparer le système vous-même; les éventuelles réparations doivent être effectuées par des personnes qualifiés.

Débranchez l'alimentation secteur avant d'installer. Ne jamais installer ou effectuer la maintenance pendant les temps orageux. La prise électrique qui alimente le système doit être facilement accessible.

S'il vous plaît utiliser un tension d'alimentation de 10-24V 50Hz ~ 200mA CA ou CC conforme à la norme EN 60950-1. Tout dispositif supplémentaire que vous connectez au système, tel qu'un ordinateur, doit également être alimenté par une alimentation approuvé EN 60950-1.

Le bloc d'alimentation sera connecté au réseau secteur uniquement à l'aide d'un disjoncteur à 2 pôles. Ce disjoncteur de 5A min. doit avoir un écart entre les lames de plus de 3 mm.



Afin de mettre le système hors tension, débranchez l'alimentation électrique de l'alimentation externe ou d'un autre appareil avec lequel le système est alimenté.

Un fusible ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Le fusible de rechange doit être du type indiqué par le fabricant (fusible modèle F1 - MINISMDC050F 0.5A).

Si vous utilisez un ordinateur pour la configuration de l'appareil, il doit être relié à la terre.

Le symbole DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques) sur ce produit (voir ci-contre) signifie qu'il ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Pour prévenir tout risque pour la santé humaine et / ou l'environnement, vous devez disposer de ce produit dans un centre de recyclage agréé. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec votre fournisseur de système, ou votre autorité locale des déchets.

Copyright © Entrya Technologies BVBA, 2013. All rights reserved

Il est strictement interdit de copier et de distribuer des informations contenues dans ce document ou de les passer à un tiers sans l'autorisation écrite préalable de Entrya Technologies BVBA. Entrya Technologies BVBA se réserve le droit de mettre à jour ou modifier ce document et / ou produits sans avertissement. Par la présente, Entrya Technologies BVBA déclare que la télécommande GSM GS-500 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. La déclaration de conformité peut être consultée à www.entrya.eu

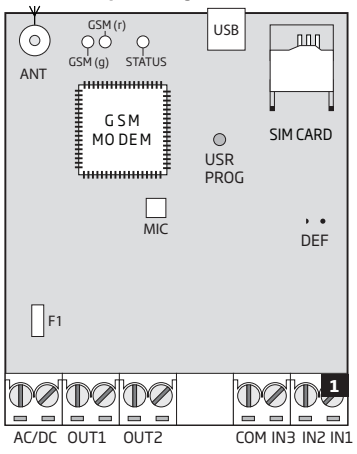
CE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

1.1. Spécifications électriques et mécaniques

Tension d'alimentation	10-24Vca 50Hz ~ 200mA max / 10-24Vcc ⎓ 200mA max
Consommation de courant en repos	50mA max
Fréquence modem GSM	850/900/1800/1900 MHz
Nombre de sorties	2
Type de sortie	Relais, NO (normalement ouvert)
Puissance max de commutation	24V 50Hz ~ 0,5A / 24V ⎓ 1A (non inductif)
Nombre d'entrées "bas niveau" (négative)	2
Nombre d'entrées "haut niveau" (positive)	1
Plage des valeurs "bas niveau"	0... 16V ⎓ -0.8... -0.4mA
Plage des valeurs "haut niveau"	5... 50V ⎓ 0.17 .... 1.7mA
Type des entrées	NO (normalement ouvert)
Dimensions	70x85x57mm
Plage de température	-20...+55ºC (-30...+55ºC avec limitations)
Humidité	0-90% RH @ 0... +40 °C (sans condensation)

2.2 Circuit imprimé, voyants LED & connexions



Sur le circuit imprimé	
ANT	antenne GSM/GPRS avec connecteur type SMA
USB	port mini USB
SIM CARD	logement pour carte SIM
GSM MODEM	modem pour réseau GSM 850/900/1800/1900 MHz
USR PROG	bouton de programmation des utilisateurs
MIC	pas de fonction
GSM (r)	LED rouge indiquant l'état de la carte SIM
GSM (g)	LED vert indiquant la puissance du signal GSM
STATUS	LED bleu indiquant le mode de programmation par bouton PROG
DEF	bornes pour réinitialiser par défaut
F1	fusible 0.5A

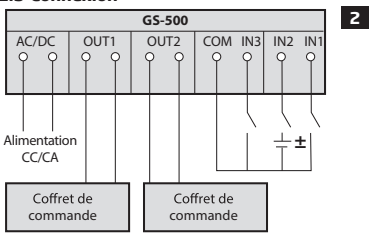
Connexions	
AC/DC	Alimentation
OUT1	Sortie 1
OUT2	Sortie 2
COM	Commune pour les entrées
IN3	Entrée "bas niveau" (négative)
IN2	Entrée "haut niveau" (positive)
IN1	Entrée "bas niveau" (négative)

Fonctionnalités voyants LED	
GSM (r) rouge	**état carte SIM**
LED éteint	la carte SIM est connecté à un réseau GSM et fonctionne correctement
Allumé constamment	la carte SIM n'est pas encore connecté au réseau GSM/ la carte SIM n'est pas branchée / code PIN de la carte SIM est activée

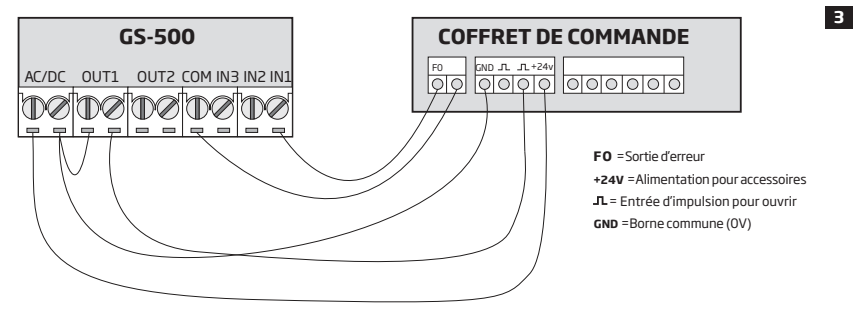
GSM (g) vert	puissance signal GSM
éteint	aucun signal GSM
clignote 1 fois par seconde	faible
clignote plusieurs fois par seconde	moyenne
allumé constamment	excellente

STATUS bleu	mode de programmation
éteint	fonctionnement normal
allumé constamment	programmation numéros de téléphone activant relais 1 et 2 ensemble
clignote 1 fois par sec	programmation numéros de téléphone activant relais 1
clignote 2 fois par sec	programmation numéros de téléphone activant relais 2

2.3 Connexion



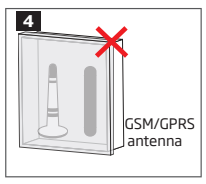
Exemple avec un automatisme de portail



3. INSTALLATION

Installer l'appareil à l'intérieur dans un endroit sec et protégé des intempéries
Pour la connexion utiliser des câbles non-blindées de 0,5 mm² jusqu'à 100m de longueur

1. Câbler le système selon les schémas de câblage (voir 2.3 Schémas de câblage pour plus de détails).
2. Connecter l'antenne GSM / GPRS basée au GS-500. Suivre les recommandations suivants pour l'installation de l'antenne:

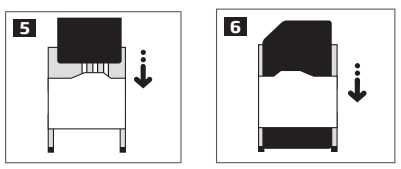


Ne jamais installer l'antenne dans les endroits suivants:

- à l'intérieur d'un boîtier métallique
- plus proche que 20cm d'une surface métallique et/ou des câbles électriques

Remarque:
une antenne à base magnétique peut être placée sur une surface métallique.

3. Désactiver la sécurité par code PIN en insérant la carte SIM dans un portable et en suivant les étapes de menu appropriées. Si nécessaire consulter le manuel de votre téléphone mobile.
4. Une fois le code PIN est désactivée, insérer la carte SIM dans l'emplacement pour carte SIM du GS-500.



5. Mettre le système sous tension et attendre que le LED rouge SIM STAT s'allume, indiquant l'état de la carte SIM.
6. Une fois le LED rouge s''éteint, l'appareil tente de se connecter à un réseau GSM. Le LED vert (puissance réseau GSM) s'allume, indiquant que le système est correctement connecté au réseau GSM. Positionner l'antenne GSM / GPRS afin de trouver le signal GSM le plus fort. (voir la section 2.2. VOYANTS LED pour plus de détails).
7. Changer la langue du système si nécessaire.
8. Changer le mot de passe SMS par défaut.
9. Régler le numéro de téléphone pour Administrateur 1.
10. Régler la date et l'heure du système.
11. Une fois que le système est entièrement configuré, il est prêt à utiliser. Toutefois, si vous ne recevez pas des SMS de réponse de l'appareil s'il vous plaît vérifier le numéro de téléphone SMSC (Short Message Service Center) de votre prestataire de services GSM.

ATTENTION: Le système n'est pas compatible avec les cartes SIM 3G pures. Seules les cartes SIM 2G/GSM et cartes SIM 3G avec un profil de 2G/GSM activé, sont supportés. Pour plus de détails, s'il vous plaît contactez votre prestataire GSM.

ATTENTION: Nous vous recommandons également de désactiver le renvoi d'appel, messagerie vocale / rapports de SMS sur les appels manqués / occupé et services similaires qui pourraient provoquer un fonctionnement incorrect du système. S'il vous plaît contactez votre opérateur GSM pour plus de détails sur ces services et la façon de les désactiver.

NOTE: Pour une fiabilité maximale, nous vous recommandons de ne pas utiliser des cartes SIM prépayés. Sinon, en cas de solde créditeur insuffisant, le système ne permettrait pas de faire un appel téléphonique ou d'envoyer des messages texte SMS.

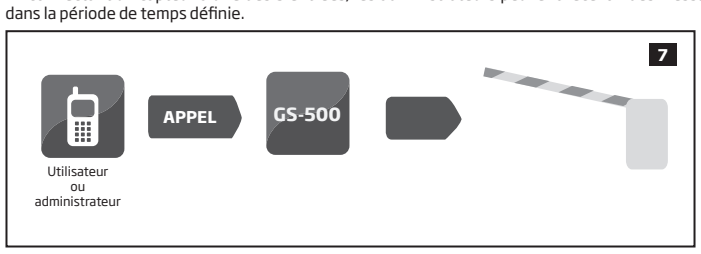
NOTE: Nous vous conseillons de choisir le même fournisseur de carte SIM de votre système que pour votre téléphone mobile. Cela vous assure une service de livraison plus rapide et une connexion téléphonique plus fiable.

NOTE: Bien que l'installation de GS-500 n'est pas trop compliqué, nous vous recommandons toujours de le faire exécuter par une personne ayant une connaissance de base en génie électrique et électronique pour éviter d'endommagement du système.

4. FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

Quand un appel téléphonique est effectué vers le numéro de téléphone de la carte SIM insérée dans le GS-500, le système vérifie si le numéro de téléphone de l'appelant existe dans sa mémoire. Si l'appelant est l'un des 5 administrateurs ou le numéro de téléphone appartient à l'un des 500 utilisateurs programmés, le système rejettera l'appel téléphonique, rendant ainsi l'appel téléphonique sans frais, et ouvre la porte. Si le numéro de téléphone n'est pas reconnu, le système rejettera l'appel téléphonique et l'appel est ignoré. La télécommande GSM GS-500 permet également de contrôler votre porte automatique en fonction d'un horaire défini ou en envoyant un message texte SMS à partir du numéro de téléphone de l'administrateur.

En connectant un capteur à une des 3 entrées, les administrateurs peuvent recevoir des messages SMS si les portes ne sont pas fermées dans la période de temps définie.



5. MODES DE RÉGLAGE

5.1 Par bouton de programmation USR/PROG

Avec le bouton poussoir USR/PROG, vous pouvez programmer ou effacer des numéros de téléphone d'utilisateurs de manière très simple. Cette option ne peut que être utilisée après avoir réglé un mot de passe SMS et 1 numéro téléphone pour un administrateur. Cettes réglages préalables doivent être exécutés par message SMS ou à l'aide du logiciel GS-Configurator via une connexion USB.

5.2 S Messages texte SMS

SMS

Le système peut être configuré ou actionné par des message texte SMS envoyées par téléphone auprès d'un administrateur. La structure de message texte SMS se compose d'un mot de passe SMS à 4 chiffres (le mot de passe SMS par défaut est 0000 - quatre zéros), le paramètre et sa valeur. Pour certains paramètres, la valeur ne s'applique pas p.e. STATUS. Les variables sont indiqués en lettres minuscules, la plage des valeurs de paramètre valide est indiquée entre parenthèses.

5.3 Outil de configuration

USB

Logiciel destiné à la configuration du GS-500 via le port USB de votre ordinateur. Ce logiciel simplifie la configuration du système en permettant d'utiliser un ordinateur personnel dans le processus. Avant de commencer à utiliser le logiciel GS-Configuration-Tool, s'il vous plaît lire le mode d'emploi fourni dans la section d'aide du logiciel.

GS-Configuration-Tool est gratuit et peut être téléchargé à l'adresse: www.entrya.eu/fr/download.

5.4 Configuration à distance via un navigateur Web

GPRS

Le système est équipé d'une fonction de configuration à distance permettant de configurer les paramètres via n'importe quel navigateur web. La carte SIM utilisée doit autoriser le trafic des données.

Attention! Il peut y avoir des frais supplémentaires pour ce service. Consultez votre opérateur pour plus d'informations..

6. QUICK START

!

!!! Dans ce manuel d'installation le caractère de soulignement "_" représente un caractère espace. Chaque caractère de soulignement doit être remplacé par un seul espace. Il ne doit y avoir aucun espace ou autre caractère inutile au début et à la fin du message de texte SMS.

Le système prend en charge un grand nombre de fonctions qui peuvent être configurés facilement à l'aide d'un ordinateur personnel avec le logiciel GS-Configuration-Tool installé. Cette section ne couvre que la configuration de base du système en utilisant les messages texte SMS. Vous trouvez la configuration complète dans le manuel d'utilisation à l'adresse: www.entrya.eu

1. **Changer le mot de passe SMS.** Après avoir terminé les étapes décrites dans la section 3. INSTALLATION, s'il vous plaît changer le mot de passe SMS par défaut (0000) par un autre mot de passe à 4 chiffres: envoyez la commande suivante au numéro de téléphone du système à partir de votre téléphone mobile:
   0000_PSW_ssss
   Valeur: *ssss* = nouveau mot de passe SMS
   Exemple: *0000_PSW_2568*

2. **Réglez le numéro de téléphone de l'administrateur.** Le système prend en charge jusqu'à 5 numéros de téléphone d'administrateur qui sont autorisés à configurer et contrôler les sorties avec un appel gratuit ou par SMS. Après la mise en place du numéro de téléphone du premier administrateur (Admin 1), le système est prêt pour la configuration du système par SMS. Pour régler le numéro de téléphone de l'administrateur, envoyez la commande suivante à partir de votre téléphone mobile:
   ssss_NRn:4417011111111
   Valeurs: *ssss* – mot de passe SMS à 4 chiffres; *n* – numéro de l'emplacement de l'administrateur, plage - [1... 5].
   Exemple: *2568_NR1:4417091111111*

ATTENTION: Le numéro de téléphone doit être au format international sans utiliser le caractère «+» à l'avant du numéro de téléphone.

NOTE: La même commande est utilisée pour changer le numéro de téléphone d'un administrateur existant.

3. **Effacer un administrateur.** Afin de supprimer un administrateur, envoyer la commande suivante au système à partir d'un téléphone d'un autre administrateur:
   ssss_NRn:DEL
   Valeurs: *ssss* – mot de passe SMS à 4 chiffres; *n* –numéro de l'emplacement de l'administrateur, plage - [2... 5]
   Exemple: *2568_NR2:DEL*

ATTENTION: Effacement du numéro de téléphone de l' Administrateur 1 n'est pas possible. Ce numéro peut seulement être modifié.

4. **Liste des numéros de téléphone administrateur.** Afin de recevoir un message texte SMS contenant une listes avec les numéros téléphone des administrateurs, envoyer la commande suivante au système à partir d'un téléphone d'un administrateur:
   ssss_HELPNR
   Valeur: *ssss* – mot de passe SMS à 4 chiffres
   Exemple: *2568_HELPNR*

5. **Date et heure.** Vous pouvez configurer la date et l'heure du système en envoyant la commande suivante au numéro de téléphone du système à partir d'un téléphone d'un administrateur:
   ssss_yyyy.mm.dd_hr:mn
   Valeur: *ssss* – mot de passe SMS à 4 chiffres; yyyy – année; mm – mois, plage– [01... 12]; dd – jour, plage – [01... 31]; hr – heure, plage – [00... 23]; mn – minutes, plage – [00... 59].
   Exemple: *2568_2013.03.16_14:33*

6. **Ajoutez des numéros de téléphone d'utilisateur.** Le système peut mémoriser jusqu'à 500 utilisateurs qui sont autorisés à piloter les 2 sorties avec un appel téléphonique gratuit. Pour ajouter un numéro de téléphone d'utilisateur, envoyer la commande suivante au numéro de téléphone du système à partir du téléphone d'un administrateur:
   ssss_N:4417091111111
   Valeur: *ssss* – mot de passe SMS à 4 chiffres
   Exemple: *2568_N:4417091111478*

ATTENTION: Le numéro de téléphone doit être au format international sans utiliser le caractère «+» à l'avant du numéro de téléphone.

NOTE: Il est possible d'ajouter des noms aux numéros de téléphone. Utiliser comme séparateur un colon entre le numéro de téléphone et le nom, par exemple: 2568_N:4417091111478:Laurent

NOTE: Le nom d'utilisateur n'est pas obligatoire et peut-être vous ne voulez pas l'utiliser lors de l'ajout d'un utilisateur, par exemple: 2568_N:4417091111478

NOTE: Pour ajouter plusieurs utilisateurs simultanément (jusqu'à 9 numéros de téléphone par simple message texte SMS), voir l'exemple suivant: 1111_N:4417091111478:Laurent_4417091111499:_ 4417091111493:Robert

Suivez les étapes suivantes pour ajouter un numéro de téléphone d'utilisateur en utilisant le bouton USR/PROG:
Ajoutez un numéro de téléphone d'utilisateur pour piloter sortie OUT1
1. Maintenir le bouton de programmation USR/PROG enfoncé pendant 5 secondes.
2. Le voyant bleu clignote 1 fois par sec pendant 10 minutes ou jusqu'à le bouton USR/PROG est appuyé à nouveau brièvement.
3. Appeler avec le portable d'utilisateur au GS-500 avant l'expiration de la période de 10 minutes.
4. Le voyant bleu s'éteindra.
5. Le numéro de téléphone est ajouté à la base de données et la sortie OUT1 est assignée à ce numéro.

Ajoutez un numéro de téléphone d'utilisateur pour piloter sortie OUT2
1. Maintenir le bouton de programmation USR/PROG enfoncé pendant 10 secondes.
2. Le voyant bleu clignote 2 fois par sec pendant 10 minutes ou jusqu'à le bouton USR/PROG est appuyé à nouveau brièvement.
3. Appeler avec le portable d'utilisateur au GS-500 avant l'expiration de la période de 10 minutes.
4. Le voyant bleu s'éteindra.
5. Le numéro de téléphone est ajouté à la base de données et la sortie OUT2 est assignée à ce numéro

Ajoutez un numéro de téléphone d'utilisateur pour piloter les sorties OUT1 et OUT2 ensemble
1. Appuyer le bouton de USR/PROG brièvement.
2. Le voyant bleu s'allume pendant 10 minutes ou jusqu'à le bouton USR/PROG est appuyé à nouveau brièvement.
3. Appeler avec le portable d'utilisateur au GS-500 avant l'expiration de la période de 10 minutes.
4. Le voyant bleu s'éteindra.
5. Le numéro de téléphone est ajouté à la base de données et les sorties OUT1 et OUT2 sont assignées à ce numéro

7. **Supprimer un utilisateur.** L'effacement d'un utilisateur peut être effectué dans l'une des manières suivantes:

   1. **Par le numéro de téléphone d'utilisateur.** Envoyer la commande suivante au numéro de téléphone du système à partir du portable d'un administrateur:
      ssss_D:nnnnnnnnnnnn
      Valeur: *ssss* – mot de passe SMS à 4 chiffres, *nnnnnnnnnnn* – numéro de téléphone d'utilisateur à effacer
      Exemple: *2568_D:4417091111478*

   2. **Par le nom d'utilisateur.** Envoyer la commande suivante au numéro de téléphone du système à partir du portable d'un administrateur:
      ssss_D:vvvvvvv
      Valeur: *ssss* - mot de passe SMS à 4 chiffres, *vvvvvvv* – nom de l'utilisateur.
      Exemple: *2568_D:Laurent*

NOTE: Avant d'utiliser la commande qui permet de supprimer l'utilisateur par son nom, vous devez vous assurer qu'il ya un nom attribué au numéro de téléphone à effacer (ssss_N:nnnnnnnnnnn:vvvvvvv). Voir section 6 ou le logiciel GS-configurator.

NOTE: Afin de supprimer plusieurs utilisateurs simultanément (jusqu'à 9 numéros de téléphone par simple message texte SMS), s'il vous plaît voir l'exemple suivant: 2568_D:Laurent_ 4417091111499_Robert

Supprimer un utilisateur individuel en utilisant le bouton de programmation USR/PROG:
1. Appuyer le bouton de USR/PROG brièvement..
2. Le voyant bleu s'allume pendant 10 minutes ou jusqu'à le bouton USR/PROG est appuyé à nouveau brièvement.
3. Appeler avec le portable d'utilisateur à effacer au GS-500 avant l'expiration de la période de 10 minutes
4. L'utilisateur est supprimé de la base de données

Supprimer tous les utilisateurs en utilisant le bouton de programmation USR/PROG:
1. Maintenir le bouton de programmation USR/PROG enfoncé pendant 30 secondes
2. Le voyant bleu se met à clignoter rapidement et s'éteint.
3. Tous les utilisateurs sont supprimés de la base de données.

8. **Liste des numéros de téléphone d'utilisateurs.** Afin de recevoir un message texte SMS contenant la liste de tous les numéros de téléphone des utilisateurs ajoutés, envoyer la commande suivante au numéro de téléphone du système à partir du portable d'un administrateur:
   ssss_GETALLNUMBERS
   Valeur: *ssss* - mot de passe SMS à 4 chiffres
   Exemple: *2568_GETALLNUMBERS*

ATTENTION: En fonction du nombre de numéros de téléphone stockés, le système peut répondre à un nombre allant jusqu'à dizaines de messages texte SMS.

9. **Informations sur le système.** Pour afficher la date et l'heure du système, la puissance du signal GSM, des emplacements de mémoire libre, l'état des entrées (ALARM / OK), envoyer la commande suivante au numéro de téléphone du système à partir du portable d'un administrateur:
   ssss_INFO
   Valeur: *ssss* – mot de passe SMS à 4 chiffres
   Exemple: *2568_INFO*